

# Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)



## Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: **6694**  
Version: **2.0 da**  
Erstatter version af: 31.08.2021  
Version: (1)

dato for udstedelse: 31.08.2021  
Revision: 02.03.2024

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Identifikation af stoffet   | <b>Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC</b>   |
| Artikelnummer               | 6694   |
| Registreringsnummer (REACH) | Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH. |
| CAS-nummer                  | 16411-05-5   |

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Relevante identificerede anvendelser: | Laboratoriekemikalie<br>Laboratorie- og analyseformål                                      |
| Anvendelser, der frarådes:            | Må ikke anvendes til private formål (husholdning). Fødevarer, drikkevarer og foderstoffer. |

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

**[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)**

**Leverandør (importør):**

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
+45 8634 2244  
-  
[info@frisenette.dk](mailto:info@frisenette.dk)  
[www.frisenette.dk](http://www.frisenette.dk)

#### 1.4 Nødtelefon

| Navn   | Gade/vej             | Postnummer/by   | Telefon         | Hjemmeside   |
|--|----------------------|-----------------|-----------------|--|
| Giftinformationscentren (toksikologi)<br>Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23E | 2400 Copenhagen | +45 82 12 12 12 | <a href="http://www.giftlinjen.dk">www.giftlinjen.dk</a> |

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

### 1.5 Importør

Frisenette ApS  
Energivej 134  
8420 Knebel  
Danmark

**Telefon:** +45 8634 2244

**Fax:** -

**e-Mail:** info@frisenette.dk

**Hjemmeside:** www.frisenette.dk

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrævet

### 2.3 Andre farer

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Ifølge resultaterne af vurderingen af dette stof er det ikke et PBT- eller et vPvB-stof.

**Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| Stoffets navn    | Sinalbin kaliumsalt       |
| Molekylær formel | $C_{14}H_{18}NO_{10}S_2K$ |
| Molær masse      | 463,5 g/mol               |
| CAS-nr.          | 16411-05-5                |

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



**Generelle bemærkninger**

Tilsmudset tøj tages af.

**Efter indånding**

Sørg for frisk luft.

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

**Efter hudkontakt**

Skyl/brus huden med vand.

**Efter øjenkontakt**

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

**Efter indtagelse**

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

**4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte.

**4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**5.1 Slukningsmidler**



**Egnede slukningsmidler**

afstem brandbekæmpelsen efter omgivelserne!  
vand, skum, slukningspulver, tørt, ABC-pulver

**Uegnede slukningsmidler**

vandstråle

**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbar.

**Farlige forbrændingsprodukter**

Ved brand kan der opstå: Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), Carbonmonoxid (CO), Carbondioxid (CO<sub>2</sub>), Svovloxi-  
der (SO<sub>x</sub>)

**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion. Træf normale foranstaltninger mod brand og be-  
kæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**



**For ikke-indsatspersonel**

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand. Opsaml forurennet vaskevand og bortskaf det.

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

**Råd om, hvordan spild inddæmmes**

Tildækning af afløb. Optages mekanisk.

**Råd om, hvordan der renses op efter spild**

Optages mekanisk.

**Andre oplysninger om spild og udslip**

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

**Råd om generel hygiejne**

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted. Opbevares køligt.

**Uforenelige stoffer eller blandinger**

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

**Hensyntagen til andre råd:**

**Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere**

Anbefalet oplagringstemperatur: 2 – 8 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

**Nationale grænseværdier**

**OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)**

Disse oplysninger foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)**

**Beskyttelse af øjne/ansigt**



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

### Beskyttelse af hud



- **beskyttelse af hænder**

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- **materialetype**

NBR (Nitrilkautsjuk)

- **materialetykkelse**

>0,11 mm

- **gennemtrængningstid af handskematerialet**

>480 minutter (permeation: trin 6)

- **andre beskyttelsesforanstaltninger**

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

### Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Egnede filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|  |  |
|--|--|
| Fysisk form  | fast   |
| Form   | amorf  |
| Farve  | farveløs   |
| Lugt   | lugtfri  |
| Smeltepunkt/frysepunkt                                     | ikke bestemt   |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | ikke bestemt   |
| Antændelighed  | dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse                            | ikke bestemt   |
| Flammepunkt  | ikke anvendelig(t)                                   |
| Selvantændelsestemperatur                                  | ikke bestemt   |
| Nedbrydningstemperatur                                     | ikke relevant  |

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

|  |   |
|--|---|
| pH-værdi   | ikke anvendelig(t)                                    |
| Kinematisk viskositet                            | ikke relevant   |
| <u>Opløselighed(er)</u>                          |   |
| Vandopløselighed                                 | ikke bestemt  |
| <u>Fordelingskoefficient</u>                     |   |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi): | disse oplysninger foreligger ikke                     |
| Damptryk   | ikke bestemt  |
| <u>Massefylde og/eller relativ massefylde</u>    |   |
| Massefylde                                       | ikke bestemt  |
| Relativ dampmassefylde                           | Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.        |
| Partikelegenskaber                               | Ingen tilgængelige data.                              |
| <u>Andre sikkerhedsparametre</u>                 |   |
| Oxiderende egenskaber                            | ingen   |
| <b>9.2 Andre oplysninger</b>                     |   |
| Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser:      | fareklasse iht. GHS<br>(fysiske farer): ikke relevant |
| Andre sikkerhedskarakteristika:                  | Der foreligger ingen yderligere oplysninger.          |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

**Reagerer voldsomt med:** stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Kimcellemutagenitet

Klassificeres ikke som kimcellemutagen.

#### Carcinogenitet

Klassificeres ikke som carcinogen.

#### Reproduktionstoksicitet

Klassificeres ikke som et reproduktionstoksisk stof.

#### Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

- Ved indtagelse

Data foreligger ikke.

- Ved kontakt med øjnene

Data foreligger ikke.

- Ved indånding

Data foreligger ikke.

- Ved kontakt med huden

Data foreligger ikke.

- Andre oplysninger

Sundhedsvirkninger er ikke kendte.

### 11.2 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

**11.3 Oplysninger om andre farer**

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet**

Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Teoretisk Oxygenforbrug (uden nitrifikation): 1,087 mg/mg

Teoretisk Oxygenforbrug (med nitrifikation): 1,225 mg/mg

Teoretisk Kuldioxid: 1,329 mg/mg

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Data foreligger ikke.

**12.4 Mobilitet i jord**

Data foreligger ikke.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Data foreligger ikke.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**

Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på  $\geq 0,1\%$ .

**12.7 Andre negative virkninger**

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

**13.1 Metoder til affaldsbehandling**



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

**Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet**

Må ikke tømmes i kloakafløb.

**Affaldsbehandling for beholdere/emballage**

Forurenet emballage skal håndteres på samme måde som stoffet selv. Helt tomt emballage kan genanvendes.

**13.2 Relevante bestemmelser om affald**

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

**13.3 Bemærkninger**

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser. Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed.



Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer** ikke omfattet af transportbestemmelser
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)** ikke tilskrevet
- 14.3 Transportfareklasse(r)** ingen
- 14.4 Emballagegruppe** ikke tilskrevet
- 14.5 Miljøfarer** ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8 Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**  
**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af IMDG.  
**Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Yderligere information**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

**Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**

**Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**

ikke registreret

**Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste**

Ikke registreret.

**Seveso-direktiv**

| 2012/18/EU (Seveso III) |                             |   |      |
|-------------------------|-----------------------------|---|------|
| Nr.                     | Farligt stof/farekategorier | Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav | Anv. |
|                         | ikke tilskrevet             |   |      |

**Direktiv om decopaint**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

**Direktiv on industriemissioner (IED)**

|             |     |
|-------------|-----|
| VOC-indhold | 0 % |
|-------------|-----|

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

**Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**

ikke registreret

**Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Vandrammedirektiv (WFD)**

| Liste over forurenende stoffer (WFD) |                               |         |          |              |
|--------------------------------------|-------------------------------|---------|----------|--------------|
| Stoffets navn                        | Navn iht. fortegnelse         | CAS-nr. | Anført i | Bemærkninger |
| Sinalbin kaliumsalt                  | Metaller og metalforbindelser |         | a)       |              |

**Figurtekst**

a) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

**Forordning om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

ikke registreret

**Forordning om narkotikaprækursorer**

ikke registreret

**Forordning om stoffer, der nedbryder ozonlaget**

ikke registreret

**Forordning om eksport og import af farlige kemikalier**

ikke registreret

**Forordning om persistente organiske miljøgifte**

ikke registreret

**Andre oplysninger**

Direktiv 94/33/EF om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Iagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

**Nationale fortegnelser**

| Land | Fortegnelse | Status                 |
|------|-------------|------------------------|
| VN   | NCI         | stoffet er registreret |

**Figurtekst**

NCI National Chemical Inventory

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC

artikelnummer: 6694

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Angivelse af ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| Punkt | Forrige registrering (tekst/værdi)  | Aktuel registrering (tekst/værdi)  | Sikkerhedsrelevant |
|-------|---|--|--------------------|
| 2.3   |   | Hormonforstyrrende egenskaber:<br>Indeholder ikke et hormonforstyrrende stof (ED) med en koncentration på $\geq 0,1\%$ . | ja                 |
| 14.8  | Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN) - Yderligere information:<br>Ikke omfattet af ADR, RID og ADN. |  | ja                 |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser   | ja                 |
| 15.1  |   | Nationale fortegnelser:<br>ændring i registrering (tabel)  | ja                 |

### Forkortelser og akronymer

| Fork.    | Forklaring af anvendte forkortelser  |
|----------|--|
| ADR      | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)                |
| CAS      | Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)  |
| CLP      | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger  |
| DGR      | Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)  |
| ED       | Hormonforstyrrende stof  |
| GHS      | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN |
| IATA     | International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)   |
| IATA/DGR | Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)   |
| ICAO     | International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)   |
| IMDG     | International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)  |
| PBT      | Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  |
| REACH    | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)                   |
| RID      | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)         |
| SVHC     | Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)   |
| VOC      | Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)   |
| vPvB     | Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)  |

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.

**Frivillig sikkerhedsinformation jævnfør  
sikkerhedsdatabladet i henhold til forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH)**



**Sinalbin kaliumsalt ROTICHROM® HPLC**

artikelnummer: **6694**

---

Den konvention om international transport af farligt gods ad vej (ADR). Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane (RID). International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden). Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA).

**Ansvarsfraskrivelse**

Disse oplysninger er baseret på vores nuværende viden. Dette SDS er udarbejdet for og gælder udelukkende for dette produkt.